

eXR: Asignación de interfaz de administración predeterminada

Contenido

[Pregunta](#)

[Respuesta](#)

[Salida CLI](#)

Pregunta

No vemos una segunda interfaz de gestión en ASR-9901.

```
Intf Intf LineP Encap MTU BW
```

```
Nombre Estado Tipo (byte) (Kbps)
```

```
-----
```

```
Nu0 up Null 1500 0
```

```
Mg0/RSP0/CPU0/0 hasta ARPA 1514 1000000
```

```
Gi0/0/0/0 up ARPA 1514 1000000
```

Respuesta

En eXR, una interfaz MgmtEth está disponible para XR VM y la otra interfaz MgmtEth para Admin VM.

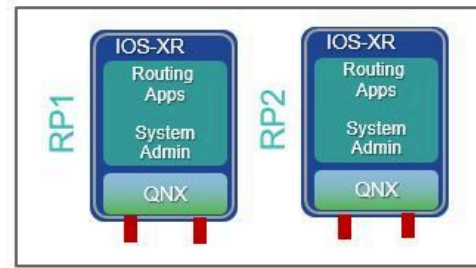


```
RP/0/RSP0/CPU0:ios#sho interfaces brief | include Mg
Fri Jun 23 08:17:40.427 UTC
Mg0/RSP0/CPU0/0 admin-down admin-down
Mg0/RSP1/CPU0/0 up up

RP/0/RSP0/CPU0:ios#admin
Fri Jun 23 00:20:12.545 UTC

cisco connected from 127.0.0.1 using console on host
sysadmin-vm:0_RSP0# show interface ?
Description: Management Interfaces
Possible completions:
MgmtEth0/RSP0/0/0
MgmtEth0/RSP1/0/0
```

IOS XR 64 Bit



```
RP/0/RSP1/CPU0:ASR9904-2#show interfaces brief
Sat Jun 24 09:54:42.700 UTC
Mg0/RSP0/CPU0/0 admin-down admin-down
Mg0/RSP0/CPU0/1 admin-down admin-down
Mg0/RSP1/CPU0/0 up up
Mg0/RSP1/CPU0/1 admin-down admin-down
RP/0/RSP1/CPU0:ASR9904-2#
```

Classic IOS XR

Salida CLI

P/0/RSP1/CPU0:ASR-9904-eXR#show interfaces brief | i Mg

Jue 10 de octubre 08:07:37.708 HKT

Mg0/RSP0/CPU0/0 hasta ARPA 1514 100000

Mg0/RSP1/CPU0/0 down ARPA 1514 1000000

RP/0/RSP1/CPU0:ASR-9904-eXR#admin

Jue 10 de octubre 08:07:42.689 HKT

syzaide conectado desde 127.0.0.1 usando la consola en sysadmin-vm:0_RSP0

sysadmin-vm:0_RSP0# show interface ?

Descripción: Interfaces de gestión

Posibles finalizaciones:

MgmtEth0/RSP0/0/0

MgmtEth0/RSP1/0/0

| Modificadores de salida

<cr>

sysadmin-vm:0_RSP0# show interface

Preguntas más Frecuentes:

1) ¿Puedo configurar la interfaz de gestión en la VM de administración?

Sí, se puede configurar con una dirección IP de la siguiente manera:

```
sysadmin-vm:0_RSP0(config)# int MgmtEth 0/RSP0/0/0 ?
Possible completions:
  arp          Configure static ARP entry
  default-gw   Default Gateway address: A.B.C.D
  ipv4         IPv4 parameters
  mtu          MTU for interface
  shutdown     Shut the interface down
  <cr>
sysadmin-vm:0_RSP0(config)#
```

2) ¿Puedo utilizar esta ip de administración para telnet/ ssh o acceso fuera de banda?

No, esta interfaz no está expuesta al mundo exterior.

3) ¿Cuál es el propósito de la interfaz de gestión en la VM de administración?

Esta interfaz se puede utilizar para copiar archivos del router al bloque externo mediante la interfaz de administración.

4) Si un usuario cierra la interfaz de administración en la máquina virtual de administración, ¿perderemos el acceso a la máquina virtual de administración?

No, al cerrar la interfaz no se bloquea el acceso a la máquina virtual de administración.

Compruebe lo siguiente:

```
sysadmin-vm:0_RSP0(config)# interface MgmtEth 0/RSP0/0/0
Wed Mar 31 19:20:15.547 UTC+00:00
sysadmin-vm:0_RSP0(config-MgmtEth-0/RSP0/0/0)# shut
Wed Mar 31 19:20:19.472 UTC+00:00
sysadmin-vm:0_RSP0(config-MgmtEth-0/RSP0/0/0)# commit
Wed Mar 31 19:20:22.438 UTC+00:00
Commit complete.
sysadmin-vm:0_RSP0(config-MgmtEth-0/RSP0/0/0)#
sysadmin-vm:0_RSP0(config-MgmtEth-0/RSP0/0/0)#
sysadmin-vm:0_RSP0(config-MgmtEth-0/RSP0/0/0)# exit
Wed Mar 31 19:20:25.529 UTC+00:00
sysadmin-vm:0_RSP0(config)# exit
Wed Mar 31 19:20:27.353 UTC+00:00
sysadmin-vm:0_RSP0#
sysadmin-vm:0_RSP0#
sysadmin-vm:0_RSP0# sh int
Wed Mar 31 19:20:29.235 UTC+00:00
MgmtEth0/RSP0/0/0 Link encap: Ethernet HWaddr 02:b3:90:92:72:98
  inet addr: 0.0.0.0
  DOWN BROADCAST MULTICAST MTU:1500 Metric:1 <<< port is down.
  RX packets: 0 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
  TX packets: 5 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
  collisions:0 txqueuelen:1000
```

RX bytes:

0 TX bytes:

398

```
sysadmin-vm:0_RSP0# exit
Wed Mar 31 19:20:34.518 UTC+00:00
RP/0/RSP0/CPU0:ASR-9904-E-eXR_NPE1#
RP/0/RSP0/CPU0:ASR-9904-E-eXR_NPE1#
RP/0/RSP0/CPU0:ASR-9904-E-eXR_NPE1#
RP/0/RSP0/CPU0:ASR-9904-E-eXR_NPE1#admin
Wed Mar 31 19:20:36.732 UTC
```

```
saavadha connected from 127.0.0.1 using console on sysadmin-vm:0_RSP0
sysadmin-vm:0_RSP0# exit <<< we are still able to connect to the admin VM.
Wed Mar 31 19:20:41.461 UTC+00:00
RP/0/RSP0/CPU0:ASR-9904-E-eXR_NPE1#
RP/0/RSP0/CPU0:ASR-9904-E-eXR_NPE1#
RP/0/RSP0/CPU0:ASR-9904-E-eXR_NPE1#conf t
Wed Mar 31 19:20:44.587 UTC
RP/0/RSP0/CPU0:ASR-9904-E-eXR_NPE1(config)#exit
RP/0/RSP0/CPU0:ASR-9904-E-eXR_NPE1#
RP/0/RSP0/CPU0:ASR-9904-E-eXR_NPE1#admin conf
Wed Mar 31 19:21:03.263 UTC
Mar 31 19:21:03 : ADMIN-CLI: ERROR: ABORT: Please run this command from admin prompt
RP/0/RSP0/CPU0:ASR-9904-E-eXR_NPE1#admin
Wed Mar 31 19:21:05.319 UTC
```

saavadha connected from 127.0.0.1 using console on sysadmin-vm:0_RSP0

```
sysadmin-vm:0_RSP0# con
Possible completions:
  config      Manipulate software configuration information
  controller  Access to hardware controller data
sysadmin-vm:0_RSP0# config
Wed Mar 31 19:21:09.125 UTC+00:00
Entering configuration mode terminal
sysadmin-vm:0_RSP0(config)# interface MgmtEth 0/RSP0/0/0
Wed Mar 31 19:21:19.887 UTC+00:00
sysadmin-vm:0_RSP0(config-MgmtEth-0/RSP0/0/0)# no shut
Wed Mar 31 19:21:21.662 UTC+00:00
sysadmin-vm:0_RSP0(config-MgmtEth-0/RSP0/0/0)# commit
Wed Mar 31 19:21:23.798 UTC+00:00
Commit complete.
sysadmin-vm:0_RSP0(config-MgmtEth-0/RSP0/0/0)# exit
Wed Mar 31 19:21:25.293 UTC+00:00
sysadmin-vm:0_RSP0(config)# exit
Wed Mar 31 19:21:26.162 UTC+00:00
sysadmin-vm:0_RSP0#
sysadmin-vm:0_RSP0#
sysadmin-vm:0_RSP0# sh int
Wed Mar 31 19:21:27.967 UTC+00:00
MgmtEth0/RSP0/0/0 Link encap: Ethernet HWaddr 02:b3:90:92:72:98
  inet addr: 0.0.0.0
  UP RUNNING BROADCAST MULTICAST MTU:1500 Metric:1
  RX packets: 0 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
  TX packets: 11 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
  collisions:0 txqueuelen:1000
  RX bytes: 0 TX bytes: 906
```

```
sysadmin-vm:0_RSP0#
```

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).